ARDEX B10

Mortero de reparación de soportes de hormigón

En base cemento rápido WITTENER 32.5 R-SF, Nº de homologación Z-3.12-1206.

Mejorado mediante aditivos.

Para tapar fisuras y poros en soportes de hormigón.

Como acabado después de trabajos de reparaciones de hormigón.

Se puede aplicar hasta espesor cero, sin ser visibles las uniones.

Empresa certificada según
ISO 9001:2008 por LRQA

Registro nº SGI3202150

ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52 - F. 93 846 74 38
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

ARDEX B10

Mortero de reparación de soportes de hormigón

Campo de aplicación:
Para alisar, reparar y recubrir superficies de paredes y techos de placas constructivas de hormigón.
Para cerrar fisuras y poros en superficies de hormigón.
Como acabado después de los trabajos de reparaciones de hormigón.
Para los trabajos de emplastecidos de unión enrasada y como base para las pinturas posteriores.
Para exteriores e interiores.

Composición:
Polvo en base cemento rápido WITTENER 32.5 R-SF, Nº de homologación Z-3.12-1206. Mejorado mediante aditivos.
Al mezclarlo con agua se obtiene un mortero elástico, cremoso y estable; de fácil aplicación, y que endurece por hidratación y secado, resultando una masa resistente al agua y a la intemperie.

Preparación del soporte:
El soporte puede ser seco o húmedo, pero debe ser firme, adherente y libre de polvo, suciedad, pinturas de color, residuos de limpiezas, salpicaduras de cal y antiadherentes.
Las partículas sueltas se deben eliminar hasta el núcleo sólido.
Los metales deben recibir una protección contra la corrosión, que al mismo tiempo sirva de puente adhesivo.

Modo de empleo:
Se vierte agua clara en un recipiente limpio y removiendo fuertemente se añade la parte correspondiente de polvo hasta conseguir un mortero elástico, cremoso y sin grumos.
Se requieren unos 8,5 litros de agua para amasar 25 Kg de polvo ARDEX B10.
Entre +18°C y +20°C, Ardex B10 se puede trabajar durante unos 30 minutos y se puede aplicar hasta un grosor de 3 mm.
Con temperaturas normales, Ardex B10 seca por hidratación al cabo de unos 60 minutos para continuar los trabajos siguientes; por ejemplo, el pulido con disco de fieltro y alisado posterior con ARDEX B 10.
Las temperaturas superiores acortan el tiempo de utilización y secado y las temperaturas bajas lo alargan.
ARDEX B 10 es de color gris pero puede colorearse con pigmentos de color aptos para cemento y adaptarse a los colores de las áreas vecinas. Primero, diluir los pigmentos en agua y en segundo lugar, mezclar con el mortero ARDEX B10.
El aditivo del colorante puede alcanzar hasta un 3 % del peso del polvo ARDEX B 10.
En el caso de duda, se recomienda llevar a cabo unos trabajos de prueba.
ARDEX B 10 se debe trabajar con temperaturas superiores a los + 5°C.

Tratamiento posterior:
Una vez seco, ARDEX B 10 puede recubrirse con una pintura resistente a la cal. El secado hasta el fondo depende del grosor de la capa de las aplicaciones del emplaste, de las condiciones atmosféricas de cada caso, así como el grado de humedad del soporte. Si el soporte contiene todavía humedad, pueden aparecer eflorescencias.
Se deben tener en cuenta las recomendaciones de utilización dadas por los fabricantes de las pinturas para pintar las bases unidas de cemento independientemente de si existen superficies enteras o simplemente emplastes parciales.

Precauciones:
Contiene cemento. Irrita la piel. Existe el peligro de daños graves de los ojos.
No dejar al alcance de los niños. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En el caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediata y abundantemente con agua y consultar al médico. Se recomienda usar guantes y gafas de protección y una protección facial para los trabajos.
En estado fraguado, el producto es fisiológica y ecológicamente inofensivo.
GISCODE ZP1 = producto con contenido de cemento, pobre en cromato.

Datos técnicos
(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Aprox. 8,5 litros de agua por 25 Kg de polvo que corresponden a aprox.1 vol de agua : 2 1/2 vol. de polvo
Densidad:	Aprox. 1,2 Kg/litro.
Densidad del mortero en fresco:	Aprox. 1,6 Kg/litro.
Rendimiento:	Aprox. 1,2 Kg de polvo/m^2/mm..
Tiempo de trabajabilidad (20°C):	Aprox. 30 minutos
Resistencia a la compresión:	Tras 7 días aprox. 10 N/mm^2 Tras 28 días aprox. 15 N/mm^2
Resistencia a la Flexotracción:	Tras 7 días aprox. 2 N/mm^2 Tras 28 días aprox. 6 N/mm^2
Valor pH:	Aprox. 12
Comportamiento a la corrosión:	No contiene elementos corrosivos para el metal.
Envase:	Sacos de 25 kg.
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado.

CE

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Alemania
12

50150
EN 1504-3:2006
ARDEX B10
Mortero cementoso modificado con polímeros (PCC) para reparación (no estructural) de estructuras de hormigón
EN 1504-3:R2

Resistencia a la Compresión:	clase R2
Contenido Iones Cloruro:	≤ 0.05 %
Adhesión:	≥ 0.8 N/mm²
Retracción/expansión controlada:	NPD
Resistencia a la carbonatación:	NPD
Módulo elástico:	NPD
Compatibilidad térmica Parte 1 Ciclos de hielo-deshielo con inmersión en sales de deshielo:	≥ 0.8 N/mm²
Resistencia al deslizamiento:	NPD
Coeficiente de expansión térmica:	NPD
Absorcion capliar:	≤ 0,5 Kg/(m²-h^{0,5})
Reacción al fuego:	NPD
Sustancias peligrosas:	Cumple con 5.4 de EN 1504-3

Ardex se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas.
Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.

Edición: Febrero 2014